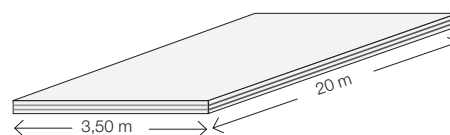
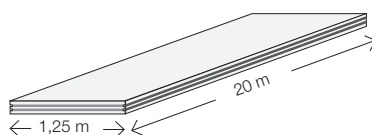


CLT panely

CLT = cross laminated timber = křížem lepené dřevo



Technické informace

Maloformátové panely	účtovací šířky: 0,625 1,25 m
Velkoformátové panely	účtovací šířky: 2,20 2,40 2,45 2,50 2,60 2,75 2,85 2,95 3,20 3,50 m
Skladba	vícevrstvé křížem lepené lamelované dřevo 3-, 5-, 7- vrstvé
Druh dřeva	smrk, modřín, jedle, bříza na poptání
Vlhkost dřeva	10 % ± 2 %
Šířka	až 3,5 m
Délka	až 20 m
Tloušťka	60 mm až 280 mm
Hustota	480 kg/m ³ (smrk vlhkost 12 %)
Kvalita povrchu	pohledová, průmyslová, nepohledová
Úprava povrchu	hoblovaná, broušená, kartáčovaná
CNC opracování	libovolně dle požadavků zákazníka
Lepení	PUR lepidlem bez formaldehydu, dle EN 301, emisní třída E1
Rozměrové změny	podélně: 0,01 % na každé % změny vlhkosti dřeva příčně: 0,025 % na každé % změny vlhkosti dřeva
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,13 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Měrná tepelná kapacita	$c = 1600 \text{ J/kgK}$
Faktor difúzního odporu	$\mu = 40 - 70$
Požární odolnost	podle EN 13501: D-s2, d0, rychlost hoření 0,8 mm/min
Užitná třída	1 a 2 dle EN 1995-1-1